

Форма отчета
о клинических результатах применения лазерной системы Fotona на конкурс
«FOTONA-Profi 2023»

I. Общая информация:

1. Отметьте выбранную номинацию:

- | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> * | Расширение возможностей использования лазерной системы Fotona (новые техники, протоколы, методы). | <input type="checkbox"/> | Лазерное омоложение лица. |
| | | <input type="checkbox"/> | Лазерная коррекция различных эстетических проблем тела. |

2. Укажите тему Вашей работы (отражающую суть клинической проблемы и выбранную методику лечения (коррекции): Применение Nd-Yag в комплексной хирургической коррекции возрастных изменений лица

3. Полное название медицинской клиники/центра: ООО ЦПХ и К ШАРМ

4. Город: Новосибирск

5. Сколько лет ваша клиника существует на рынке эстетической медицины: 23 лет

6. Данные врача-участника конкурса:

- Ф.И.О. Игумнов Виталий Александрович
- Медицинская специализация: пластическая хирургия
- Регалии специалиста (научная степень, звание, категория, членство в профессиональных профильных сообществах и др.): Пластический хирург Клиники «Шарм». Кандидат медицинских наук. Действительный член РОПРЭХ, сертифицированный тренер АПТОС, авторизованный-эксперт инструктор LA&HA(лазерные липосакции) .
- Стаж работы специалиста на лазерной системе Fotona: более 10 лет

II. Паспорт исследования:

1. Общие данные:

- Пол пациента: Ж
- Возраст пациента: 51 год
 - Эстетическая проблема, с которой обратился пациент, с указанием зоны: Деформационно-отечный тип старения, 3 ст по Д.Бейкеру.
 - Краткое описание клинического осмотра зоны: Обратилась в клинику с жалобами на выраженные носогубные складки, брыли, сглаженный шейно-подбородочный угол, нависание кожи верхних век, морщины и грушевые выпячивания нижних век.

2. Протокол лечения:

Было выполнено оперативное вмешательство: обработка кожного лоскута инвазивно с применением Nd-Yag 600мкм подкожно до 2000 с каждой стороны (лазерный инвазивный лифтинг-эндолифтинг), лифтинг средней и нижней трети лица с широкой отслойкой кожи и пликация (укрепление швами) SMAS .Лазерная липосакция субментальной области. Верхняя блефаропластика, нижняя блефаропластика с подресничным доступом, частичным удалением грыж и подтяжкой круговой мышцы глаза.

- Тип лазерной системы Fotona, на которой проводилась работа, и полная комплектация.

FOTONA Dynamis SP

- Параметры лазерной системы, использованные для работы по заданной проблеме:

- тип лазера: NdYAG;

- название используемой в работе манипулы: R27 и волокно без манипулы 600мкм

- длительность импульса: 300мкс

- энергия импульса: 50 Гц 4-9 Вт

- Подготовка к процедуре и способ анестезии (апликационная, в/к, зиммер, контактное охлаждение): биоревитализация курс из 3 процедур за месяц до оперативного вмешательства, анестезия- общая(наркоз)

- Реабилитационный период после процедуры: длительность периода до полного восстановления, локальные проявления, период их исчезновения:

Снятие швов на верхнем и нижнем веке 7 сут (сохраняется незначительный отек, синяки (экхимозы) на нижнем веке. Окончательная реабилитация до 1 мес

Снятие шва в субментальной области и преддушной на 9 сут. Незначительные экхимозы, умеренный отек. Небольшой инфильтрат в субментальной области.

Период окончательной реабилитации 1 мес

- Дополнялось ли чем-то лечение: космоцевтика, фармацевтические средства, другие аппаратные технологии? Если да, то перечислите с указанием целей применения (снятие гиперемии и/или отека, лифтинг и др.): Проводился курс процедур: микротоки 6- с целью улучшения лимфооттока, ФДТ в количестве 5 процедур с целью уменьшения экхимозов и отека, ультразвук с гидрокартизоном на область инфильтрата в количестве 10, с целью его уменьшения

Описание клинических результатов процедуры: изменение размеров, цветности, глубины, выраженные лифтинговые эффекты и др, в зависимости от решаемой проблемы. Объективные клинические результаты по желанию специалиста могут быть дополнены информацией о субъективной оценке пациента его состояния, перенесенной процедуры и результатах лечения.

Использование лазерного излучения Nd:YAG с длиной волны 1,064 нм для разрушающего воздействия на жировую ткань позволяет получить коагуляцию сосудов и капилляров, что минимизирует интраоперационные и послеоперационные кровотечения и образование гематом, тем самым, обеспечивает уменьшение длительности послеоперационного реабилитационного периода. Вместе с этим, после удаления жирового детрита эмульгированных адипоцитов из зоны липосакции, осуществляют нагрев дермы в зоне липосакции до 39-40 °С посредством оптической канюли с помещенным в неё оптоволоконным

световодом. В результате происходит уплотнение коллагеновых волокон, стимуляция эластина и выработка нового коллагена и, как следствие существенное равномерное сокращение, ретракция кожи в области воздействия, в том числе, в зонах со сниженным дермальным тургором, что эстетически проявляется более высоким эффектом «подтяжки» кожи в области проведенного операционного воздействия. Благодаря лазерной липосакции мы не только удаляем избыточной объём жировой ткани, но и получаем лифтинг мягких тканей за счет стимуляции неоколлагенеза и реструктуризации коллагеновых волокон. У данной пациентки получен ярко выраженный шейно-подбородочный угол, а также более четкие контуры нижней челюсти.

Использование лазерного излучения Nd:YAG с длиной волны 1,064 нм с помощью волокна 600 мкм в области лица перед хирургической отслойкой позволяет минимизировать кровотечение в зоне последующей работы, позволяет упростить препаровку ткани, улучшает последующие результаты хирургического лифтинга в отдаленном периоде за счет стимуляции эластина и выработка нового коллагена, дополнительной ретракции кожного лоскута.

IV. Выводы на основании проведенной работы.

Применение Nd-Yag в комплексной хирургической коррекции возрастных изменений лица с нашей точки зрения позволяет улучшить результат хирургического вмешательства- минимизировать кровотечение во время отслойки кожного лоскута, , получить дополнительный неоколлагенез, пролонгировать эстетическую коррекцию. Лазерная липосакция в нижней трети лица при различных типах старения позволяет обеспечить коррекцию избыточных объёмов в нижней трети и субментальной области с одновременной ретракцией мягких тканей, что приводит к гармоничному результату который выражается в восстановлении четкого шейно-подбородочного угла и линии Оджи.